

Un Champignon nouveau de l'Afrique orientale portugaise;

PAR M. L. LUTZ.

Au cours de l'année 1906, notre confrère M. GATIN, poursuivant ses intéressantes recherches sur la germination des Palmiers, mettait en culture, dans les serres de l'École supé-

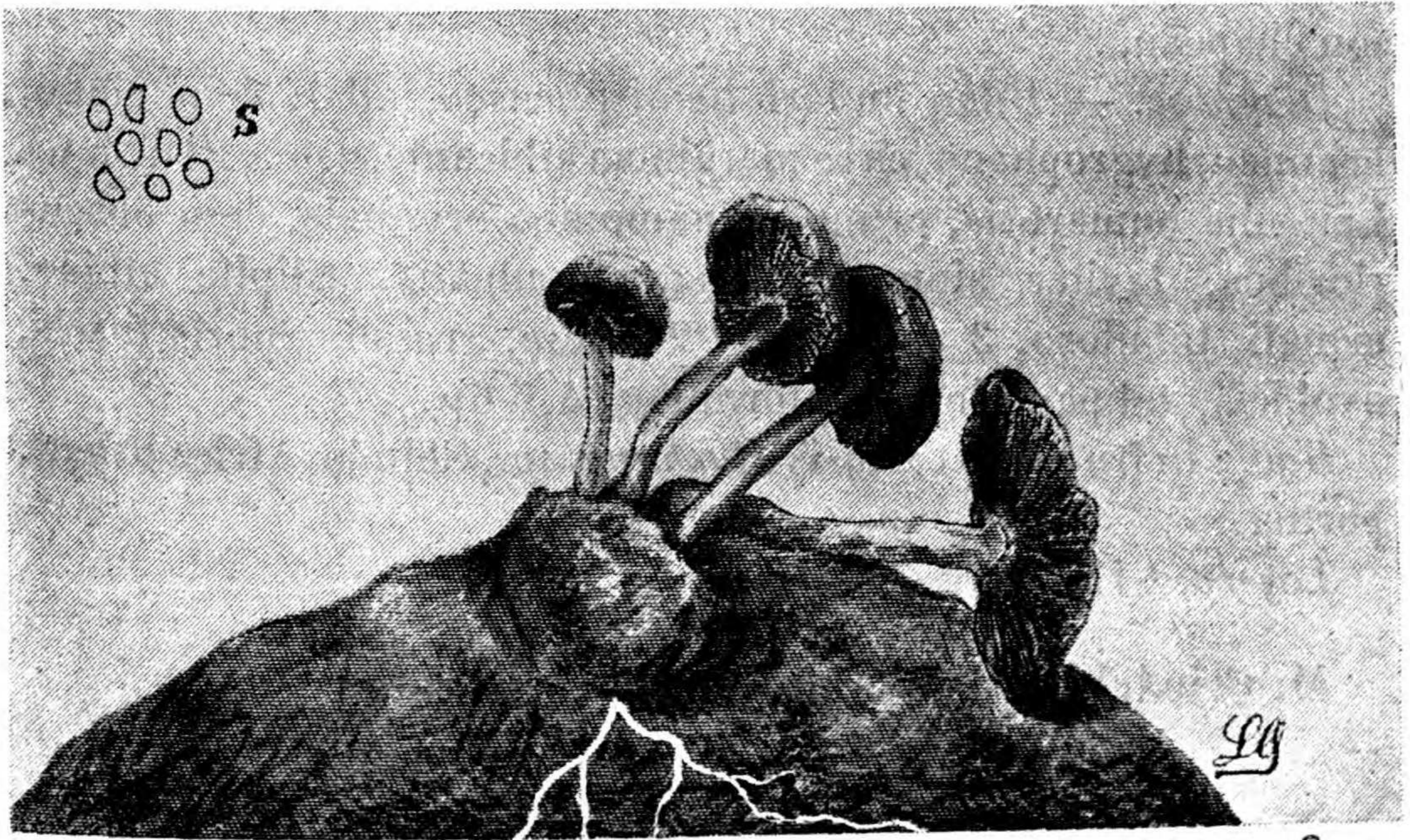


Fig. 1.

rieure de Pharmacie, des graines d'un *Hyphæne* qu'il avait reçues de M. LE TESTU, ingénieur-agronome à Chinde (Afrique orientale portugaise).

Plusieurs de ces graines qui, altérées, ne germèrent pas, laissèrent bientôt échapper de fins cordons mycéliens d'un blanc pur qui ne tardèrent pas à donner naissance à des groupes de petits Champignons.

Leur étude a montré qu'il s'agissait d'une espèce nouvelle devant prendre place parmi les *Psilocybe* de la section *Rigidæ*.

A l'état jeune, ce Champignon se présente sous forme de petits chapeaux hémisphériques, à marge incurvée, d'un beau blanc, supportés par des stipes tubuleux, réguliers, blancs

également. A la face inférieure, ils portent de nombreuses lamelles brun-cannelle clair, légèrement atténuées-adnées avec le pied.

En vieillissant, et à mesure que le chapeau s'élargit, il devient plan, brun et hygrophane, sauf vers la marge qui reste blanchâtre. Les lames, devenues brun foncé et légèrement sinuées, portent alors des spores ovoïdes ou un peu réniformes, brunes.

Je proposerai pour ce Champignon le nom de *Psilocybe albo-brunneum*, pour rappeler les deux teintes successives de son chapeau.

Diagnose. — Pileo juniore hemisphærico, albo; dein plano, brunneo, hygrophano, circa marginem albicante, usque 2 cm. lato. Lamellis numerosis, primo cinnamomeo-brunneis, dein obscurioribus, leviter sinuosis, attenuato-adnatis. Stipite albido, æquali, tubuloso, 3 cm. longo, 2-3 mm. crasso. Sporis fuscis, ovoideis, vel paululum reniformibus, 4, 5-6 μ .

Hab. : In fructibus cariosis *Hyphænes* sp., Chinde, Africa orient. portug.

Legerunt LE TESTU et GATIN.

M. Friedel fait la communication suivante :

Sur un cas de monœcie chez le *Trachycarpus excelsa*;

PAR M. JEAN FRIEDEL.

Depuis fort longtemps, j'ai l'occasion de voir à Montauban deux beaux spécimens de *Trachycarpus excelsa*, l'un mâle et l'autre femelle, plantés l'un à côté de l'autre, sur une terrasse bien exposée au soleil. Ces Palmiers dépassent un peu la hauteur d'un premier étage; ils fleurissent abondamment; l'arbre mâle produit une grande quantité de pollen qui se répand aux alentours, l'arbre femelle se couvre de lourdes grappes de fruits. Cette année, au milieu de l'inflorescence mâle, on a observé quelques branchettes chargées de fleurs femelles. Ces fleurs ont donné des fruits qui semblent normale-